

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U002832

Державний реєстраційний номер: 0121U100663

Відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження та вдосконалення конструкторсько-технологічних рішень гідротехнічних споруд

Початок етапу: 01-2020

Закінчення етапу: 12-2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний морський університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01122777

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Мечнікова, 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Телефон: 0487322305

Телефон: 0487321621

E-mail: office@onmu.odessa.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний морський університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 01122777

Адреса: вул. Мечнікова, 34, м. Одеса, Одеська обл., 65029, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0487322305

Телефон: 0487321621

E-mail: office@onmu.odessa.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження та вдосконалення конструкторсько-технологічних рішень гідротехнічних споруд

Назва роботи (англ)

Research and improvement of structural and technological solutions for marine engineering structures

Реферат (укр)

АНКЕРНИ ПРИСТРОЇ ПОРТОВИХ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД. НАДІЙНІСТЬ ПОРТОВИХ ГІДРОТЕХНІЧНИХ СПОРУД. БЕРЕГОЗАХИСНІ СПОРУДИ. ОГОРОДЖУВАЛЬНІ СПОРУДИ. ПІДХІДНІ КАНАЛИ. Об'єкт дослідження - будівництво та технічна експлуатація гідротехнічних споруд Предмет дослідження - сучасні анкерні пристрої портів гідротехнічних споруд, пальові опори гідротехнічних споруд, інноваційні берегозахисні та огорожувальні споруди Методи дослідження - експериментальні дослідження несучої здатності пальових опор гідротехнічних споруд; теоретичні дослідження з розробкою ефективного способу зведення берегозахисних гідротехнічних споруд; теоретичні дослідження в області взаємодії ґрунтової засипки і гідротехнічної споруди розпірного типу; теоретичні дослідження для застосування сучасних геотекстильних матеріалів при посиленні гідротехнічних споруд; теоретичні дослідження з розробкою сучасних огорожувальних споруд для ефективного гасіння енергії вітрових хвиль. Мета роботи - розробка нових і вдосконалення існуючих конструкцій гідротехнічних споруд і їх елементів, що забезпечує високу ступінь технічної надійності і безпеки цих споруд при проектуванні, будівництві, експлуатації, ремонту та реконструкції. Сучасні конструкції плавучих хвилеломів дозволяють ефективно гасити енергію вітрових хвиль, тим самим захищаючи ділянки на яких ведеться будівництво гідротехнічних споруд різного призначення в умовах відкритого моря, а також на лиманах, затоках і водоймищах. Нові конструктивні рішення і технологічні способи зведення берегозахисних споруд дозволяють створювати додаткові території в прибережній зоні морів, озер, водосховищ і лиманів, а також дозволить вирішити проблему зведення штучних островів для облаштування морських родовищ вуглеводнів на мілководних ділянках континентального шельфу.

Реферат (англ)

ANCHOR DEVICES OF PORT HYDROTECHNICAL STRUCTURES. RELIABILITY OF PORT HYDROTECHNICAL STRUCTURES. COAST PROTECTION STRUCTURES. ENCLOSURE BUILDINGS. APPROPRIATE CHANNELS. The object of research is the construction and technical operation of hydrotechnical structures. The subject of the research is modern anchoring devices of port hydraulic structures, pile supports of hydraulic structures, innovative coastal protection and fencing structures. Research methods - experimental studies of the bearing capacity of pile supports of hydraulic structures; theoretical studies with the development of an effective method of construction of coastal protection hydrotechnical structures; theoretical studies in the field of interaction of soil filling and hydrotechnical structures of the spacer type; theoretical studies for the use of modern geotextile materials in strengthening hydraulic structures; theoretical studies with the development of modern protective structures for effective damping of wind wave energy. The purpose of the work is the development of new and improvement of existing structures of hydraulic structures and their elements, which ensures a high degree of technical reliability and safety of these structures during design, construction, operation, repair and reconstruction.

Індекс УДК: 656.615; 627.21.094, 627.25-048.26

Коди тематичних рубрик НТІ: 69.35

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методи розрахунку гідротехнічних споруд та вдосконалення їх конструкторсько-технологічних

рішень

Назва продукції (англ): Calculation methods of hydrotechnical structures and improvement of their design and technological solutions

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Учбовий процес

Опис продукції (укр): Розроблено методи розрахунку гідротехнічних споруд та вдосконалено їх конструкторсько-технологічні рішення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Економія енергоресурсів, Економія матеріалів, Удосконалення

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.202012.2022

Виробник продукції: ОНМУ

Споживачі продукції: Вищі навчальні заклади морського та річкового профілю

Перспективні ринки: Морська галузь

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 52

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бугаєва Світлана Вікторівна (к.т.н., доц.)

Дубровський Михайло Павлович (д.т.н., професор)

Калюжна Валентина Євгенівна

Литвиненко Вікторія Вікторівна

Оганесян Віржинія Такгорівна (к.т.н., доц.)

Рогачко Станіслав Іванович (д.т.н., професор)

Слободяник Ганна Валеріївна (к.т.н., доц.)

Слободяник Ганна Валеріївна

Хонелія Натела Ніатовна (к.т.н., доц.)

Керівник організації:

Руденко Сергій Васильович (д. т. н.)

Керівники роботи:

Дубровський Михайло Павлович (д.т.н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.